Geschirrspülautomat

ADG 684/2
ADG 684/3

Service
Service
Service

ServiceManual

Verkaufsbezeichn. :	**GSI 684 F**	**GSI 684 FW**	**GSI 684 FX**
Typen Nr. :	**ADG 684/2 F**	**ADG 684/2 FW**	**ADG 684/2 FX**
12 NC Nr. :	**8511 684 02852**	**8511 684 01962**	**8511 684 04852**

Verkaufsbezeichn. :	**GSI 684 FWX**	**GSI 684 FEKX**
Typen Nr. :	**ADG 684/2 FWX**	**ADG 684/2 FEKX**
12 NC Nr. :	**8511 684 04962**	**8511 684 03952**

Verkaufsbezeichn. :	**GSI 684 F**	**GSI 684 FW**	**GSI 684 FX**
Typen Nr. :	**ADG 684/3 F**	**ADG 684/3 FW**	**ADG 684/3 FX**
12 NC Nr. :	**8511 684 02053**	**8511 684 01063**	**8511 684 04053**

Verkaufsbezeichn. :	**GSI 684 FWX**
Typen Nr. :	**ADG 684/3 FWX**
12 NC Nr. :	**8511 684 04063**
Datum :	**Februar 91**

Philips Whirlpool

1. Technische Daten

Abmessungen		Standgeräte	Einbaugeräte
Höhe		85	82 cm
Breite		59,4	59,4 cm
Tiefe		60	56,8 cm
Gewicht		53	52 kg
Verpackung	Schrumpffolie		

2. Spezifikationswerte (PI - Angaben)

Wasserverbrauch	B+C+D	22,0	l
Wasserverbrauch	A	28,0	l
Energieverbrauch	B+C+D	1,6	kw//h
Energieverbrauch	A	1,8	kw/h
Programmlaufzeit	B+C+D	ca.74	min
Programmlaufzeit	A	ca.79	min
Geräusch		49-62	dB (A)
Reiniger		25-40	ml
Aufteilung	Kammer	I = 1/3	II = 2/3
Eingangshärte	21 Grad dh	30	gr

3. Füllmengen

Wasser			
Basis-Niveau		1,5	l
Arbeits-Niveau	A	6,5	l
Arbeits-Niveau	B,C,D	3	l
dynam. Niveau	B,C,D	5	l
Sicherheits-Niveau		10,5	l
Überlauf -Niveau		19,5	l
Reiniger maximal		75	gr
Klarspüler Einfüllung max.		160	ccm
Sechs Dosier Einstellungen	1 Zahl =	1	ccm
Salzbehälter		2	kg
Fördermengen/Zulaufmengen			
Umwälzpumpe		70	l/min
Laugenpumpe		17,7	l/min
Zulaufmenge	Magnetventil	5,5	l
Wasserdruck			
Zulaufdruck		0,3 - 10	bar
Umwälzpumpendruck		0,35	bar
Drehzahlen			
UP - Motor		2850	UPM
LP - Motor		2800	UPM
Rotor unten		60 + 5	UPM
Rotor oben		25	UPM

4. Elektrische Daten

Basiswerte

Spannung	220 / 50	V /Hz
Anschlußwerte	3	kW
Absicherung	16	A

Steuerung (Timer)

Siebel:	A = EO 5030 D,	B = EO 5025 A
Siebel:	C = EO 5013 D,	D = EO 5032 B
60 Schritte in drei Zeiten bei	A, B, C	15″, 30″ ,120″
60 Schritte in fünf Zeiten bei	D	1″, 15″, 30″, 60″, 120″

Heizung

Einkreissystem	230 V	2800 W	16,9 Ohm
Heizung Zweikreissystem	230 V	2800 W	17,6 Ohm
Heizung Kreis A	230 V	1850 W	25,3 Ohm
Heizung Kreis B	230 V	950 W	49,5 Ohm

Motor

UP - Motor (AEG)	220 V/130 W	240 V/150 W	HI = 126 Ohm, HA = 38 Ohm
UP - Motor (ATB)	220 V/130 W	240 V/150 W	HI = 110 Ohm, HA = 27 Ohm
Kondensator			3 uf
LP - Motor	220/240 V	90 W	23,0 Ohm 0,8 Amp
Timer Motor	220/240 V		7.880 Ohm
Timermagnet	220/240 V		4.850 Ohm

Ventile

Zulaufventil	220/240 V	6 W	3.620 Ohm
Regenerierventil	220/240 V		2.850 Ohm

Relais

Überfahrrelais	220/240 V	50/60Hz	2,5 W 5.600 Ohm
Heizungsrelais	220 V	50 Hz	5 W 2.750 Ohm

Thermostate

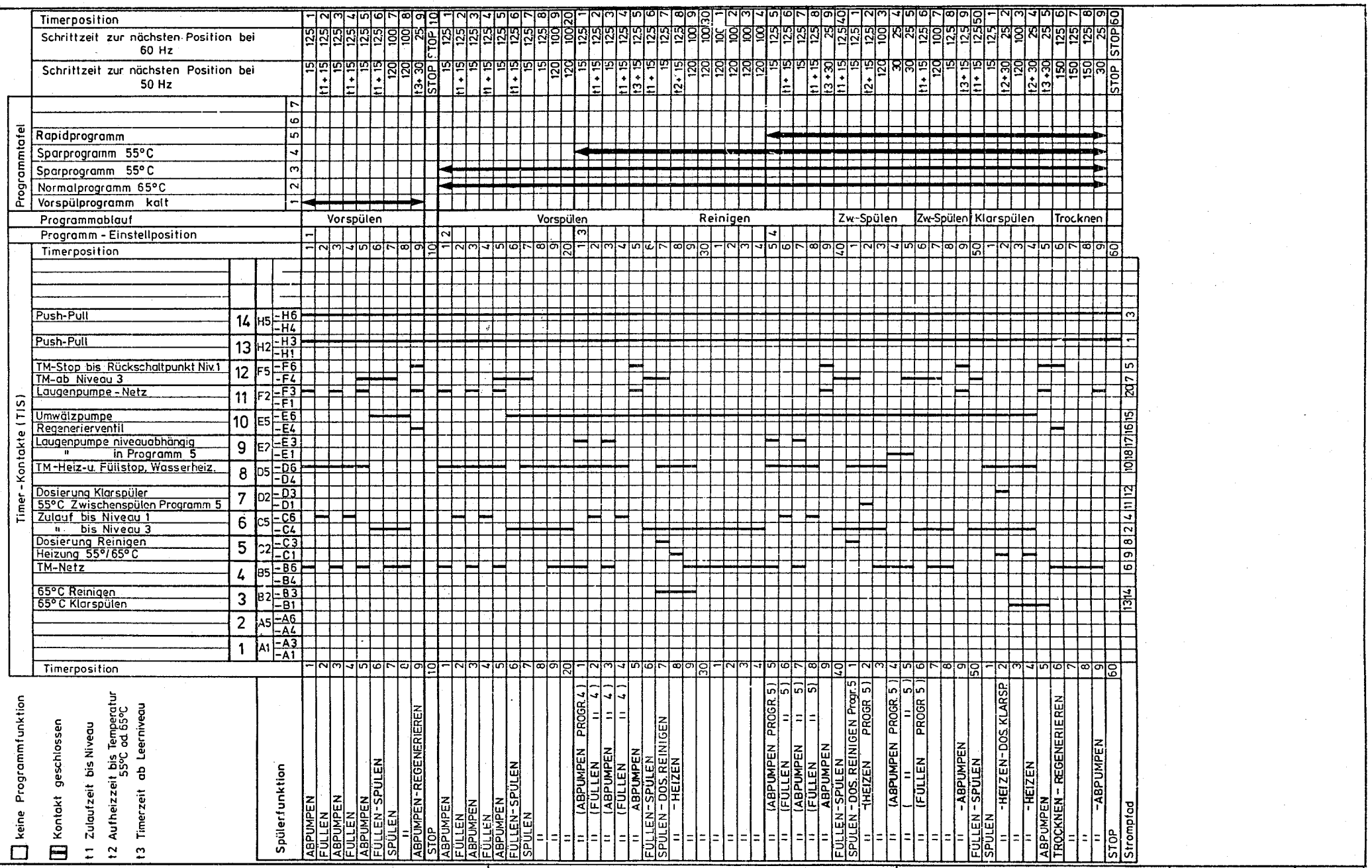
Thermostate	Farbpunkt		
″	ohne	40 Grad	SP 40 + 3 Grad RSP 29 + 5 Grad
″	rot	55 Grad	SP 55 + 3 Grad RSP 40 + 5 Grad
″	weiß	65 Grad	SP 68 + 3 Grad RSP 57 + 5 Grad
Gehäusefarbe	Öffnerkontakt: schwarz		Schliesserkontakt: rot
Sicherheitsthermostat	mit Handrückstellung		
		Sp 180 + 7 Grad, RSP ---	
Sicherheitsthermostat	ohne Handrückstellung		
Familie A mit Beh. PPN		Sp 165 + 7 Grad, RSP 140 Grad	

5. Niveauschaltwerte

Basisniveau :	SP	95 + 5,	RSP 35 + 5mm ws
Arbeitsniveau C + B	SP	112 + 5,	RSP 30 + 5mm ws
" A	SP	132 + 5,	RSP 30 + 5mm ws
Begrenzungsniveau	SP	2900 + 200	RSP 2400 + 200 mm ws
Sicherheitsniveau	SP	150 + 7	
Hochdruckniveau C + B	SP	2900 + 200	RSP 2400 + 200 mm ws

6. Regenerierzyklen und Volumen

Stellung	Volumen	Anzahl	Wasserhärte
Stellung 2	135 ccm	67- 69	11 - 21 Grad dh
Stellung 3	180 ccm	44	22 - 30 Grad dh
Stellung 4	360 ccm	24	31 - 40 Grad dh



-STROMLAUFPLAN	-CIRCUIT DIAGRAM	-SCHEMA CIRCUIT -SLP -
-ANSCHLUSSPLAN	-WIRING DIAGRAM	-SCHEMA CONNEX -ASP -
-SCHLIEß-SCHEMA	-CLOSING DIAGRAM	-SCHEMA DE FERM. -SS -
-ERGAENZ.PLAN	-ADDITIONAL DIAGR.	-SCHEMA SUPPL. -EP -
-KURZZEICHEN	-SHORT SIGHN	-SIGN - COURT -KZ -

GESCHIRRSPÜLER

-SS- SACH-NR.: 846 826 Ä 01

ERSATZ FÜR: - 846 826 Ä0

BL. 1
V. 1 BL.

TYPEN:
B - Range
alle Ausführungen

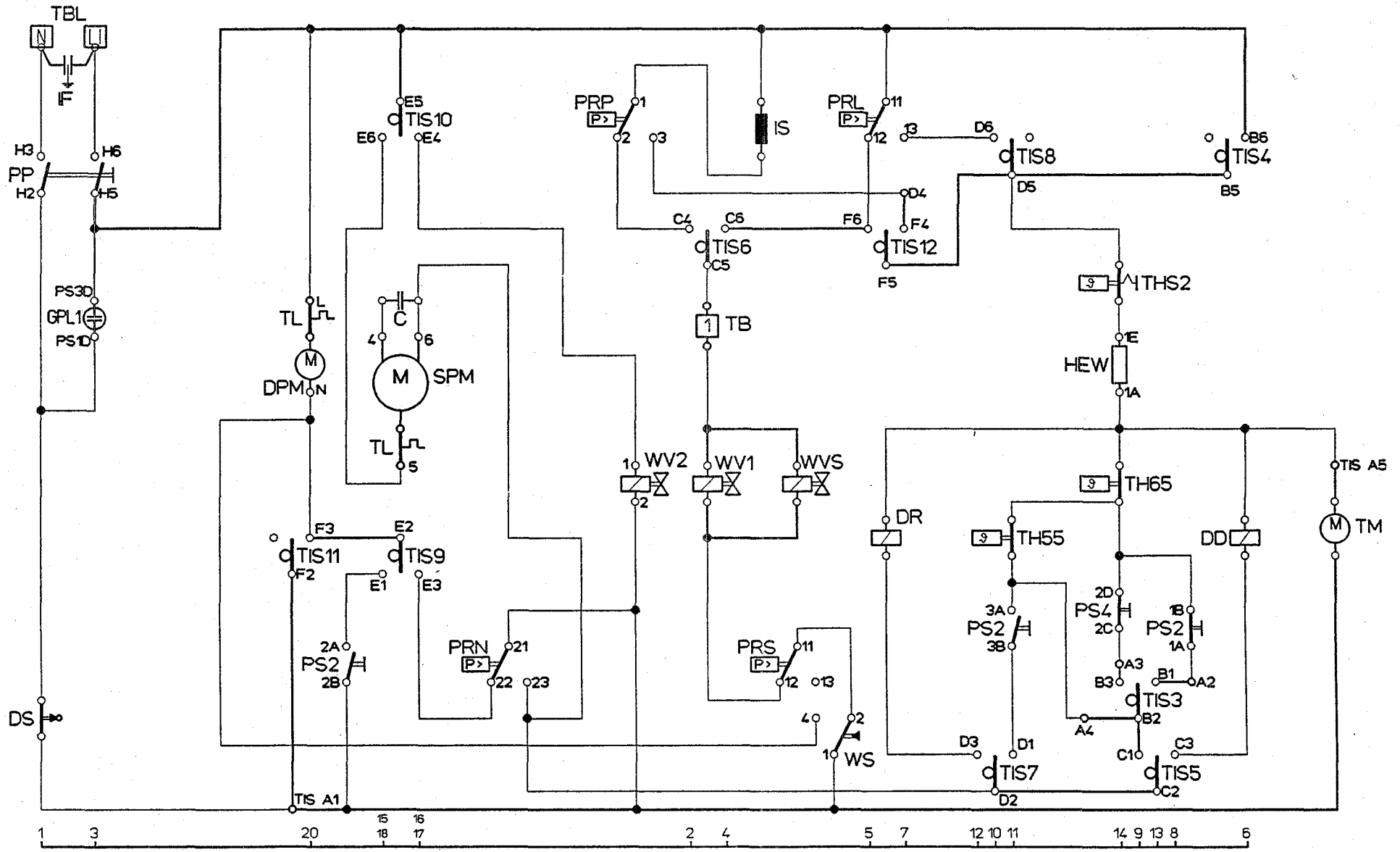
SERIEN-TIMER EO 5025 A

SERVICE-TIMER EO 5025 A

DATUM 11.10.89

SACH-NR. 846 826 ÄND.01

Vollwasserschutz mit DPM-Aktivierung



-STROMLAUFPLAN	-CIRCUIT DIAGRAM	-SCHEMA CIRCUIT	-SLP	-847 750	
-ANSCHLUSSPLAN	-WIRING DIAGRAM	-SCHEMA CONNEX	-ASP	-847 751	
-SCHLIEß-SCHEMA	-CLOSING DIAGRAM	-SCHEMA DE FERM.	-SS	-846 826	
-ERGAENZ.PLAN	-ADDITIONAL DIAGR.	-SCHEMA SUPPL.	-EP	-844 660	
-KURZZEICHEN	-SHORT SIGHN	-SIGN - COURT	-KZ	-069 710	

GESCHIRRSPÜLER

-SLP- SACH-NR.: 847 750 Ä 01

BL. 1
V. 1 BL.

ERSATZ FÜR: - 846 802

TYPEN:
B -RANGE 1N - 220-240V
m.WE / o.ES / 50Hz

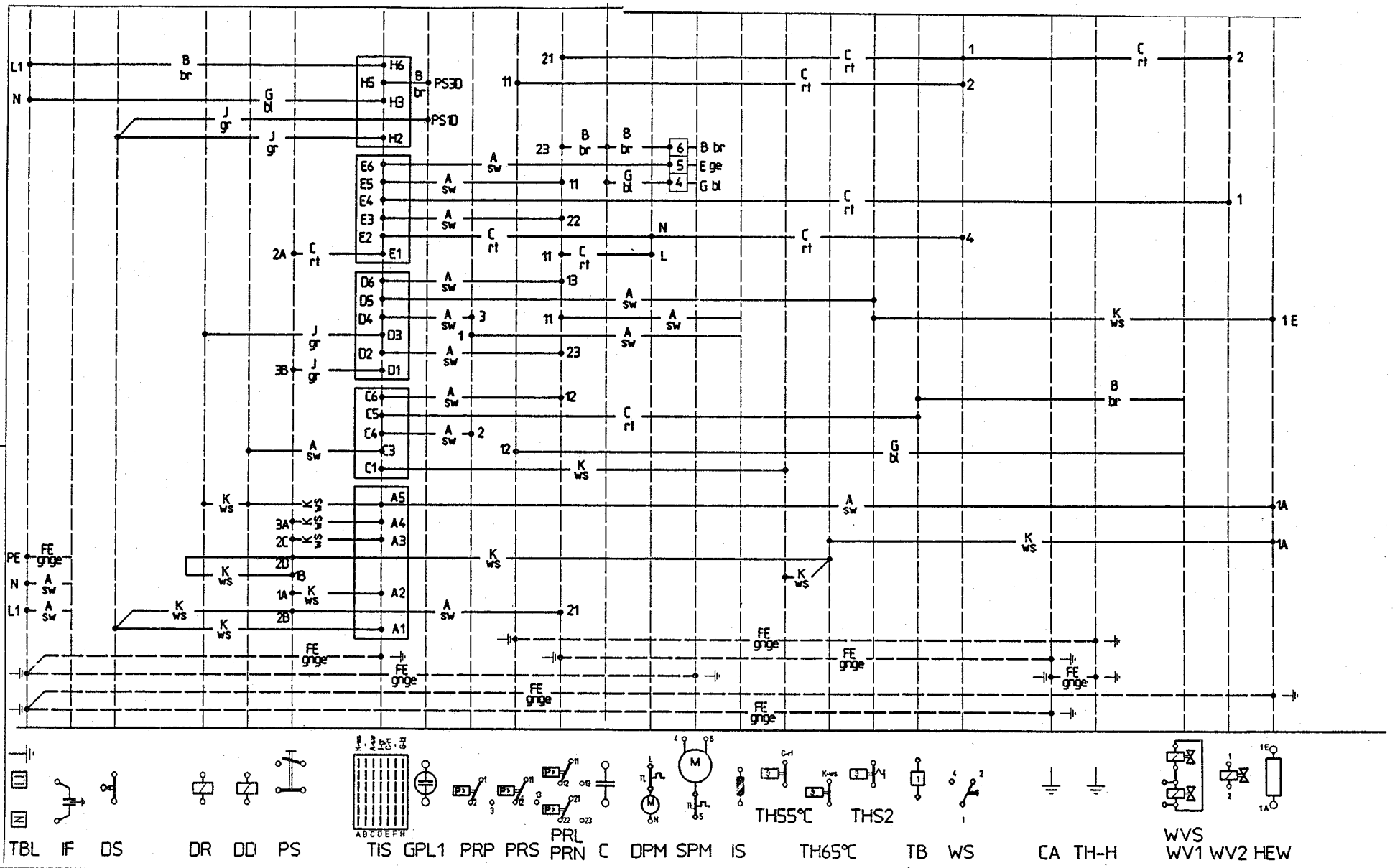
SERIEN-TIMER
EO 5025 A

SERVICE-TIMER
EO 5025 A

DATUM
11.10.89

SACH-NR.
847 750
ÄND.01

Vollwasserschutz mit DPM-Aktivierung



-STROMLAUFPLAN	-CIRCUIT DIAGRAM	-SCHEMA CIRCUIT	-SLP	-847 750
-ANSCHLUSSPLAN	-WIRING DIAGRAM	-SCHEMA CONNEX	-ASP	-847 751
-SCHLIEß-SCHEMA	-CLOSING DIAGRAM	-SCHEMA DE FERM.	-SS	-846 826
-ERGAENZ.PLAN	-ADDITIONAL DIAGR.	-SCHEMA SUPPL.	-EP	-844 660
-KURZZEICHEN	-SHORT SIGHN	-SIGN - COURT	-KZ	-069 710

GESCHIRRSPÜLER

-ASP- SACH-NR.: 847 751 Ä 01

BL. 1
V. 1 BL.

ERSATZ FÜR: - 846 803

TYPEN:
B -RANGE 1N - 220-240V
m.WE / o.ES / 50Hz

SERIEN-TIMER
EO 5025 A

SERVICE-TIMER
EO 5025 A

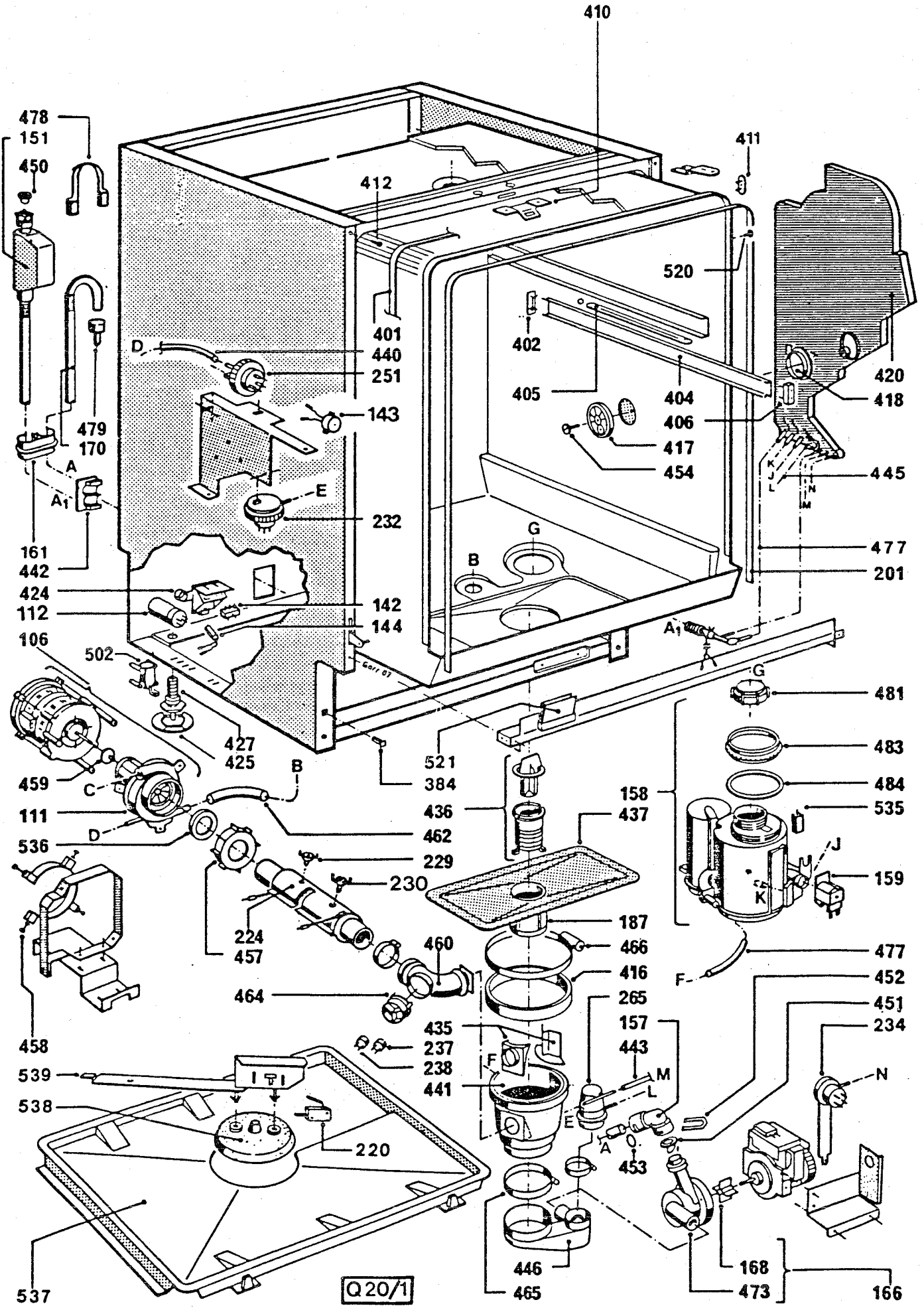
DATUM
11.10.89

SACH-NR.
847 751
ÄND.01

GSI 684 F	GSI 684 FW	GSI 684 FX	GSI 684 FWX	GSI 684 FEKX
ADG 684/2 F	ADG 684/2 FW	ADG 684/2 FX	ADG 684/2 FWX	ADG 684/2 FEKX
8511 684 02852	8511 684 01962	8511 684 04852	8511 684 04962	8511 684 03952
1	2	3	4	5

GSI 684 F	GSI 684 FW	GSI 684 FX	GSI 684 FWX
ADG 684/3 F	ADG 684/3 FW	ADG 684/3 FX	ADG 684/3 FWX
8511 684 02053	8511 684 01053	8511 684 04053	8511 684 04063
6	7	8	9

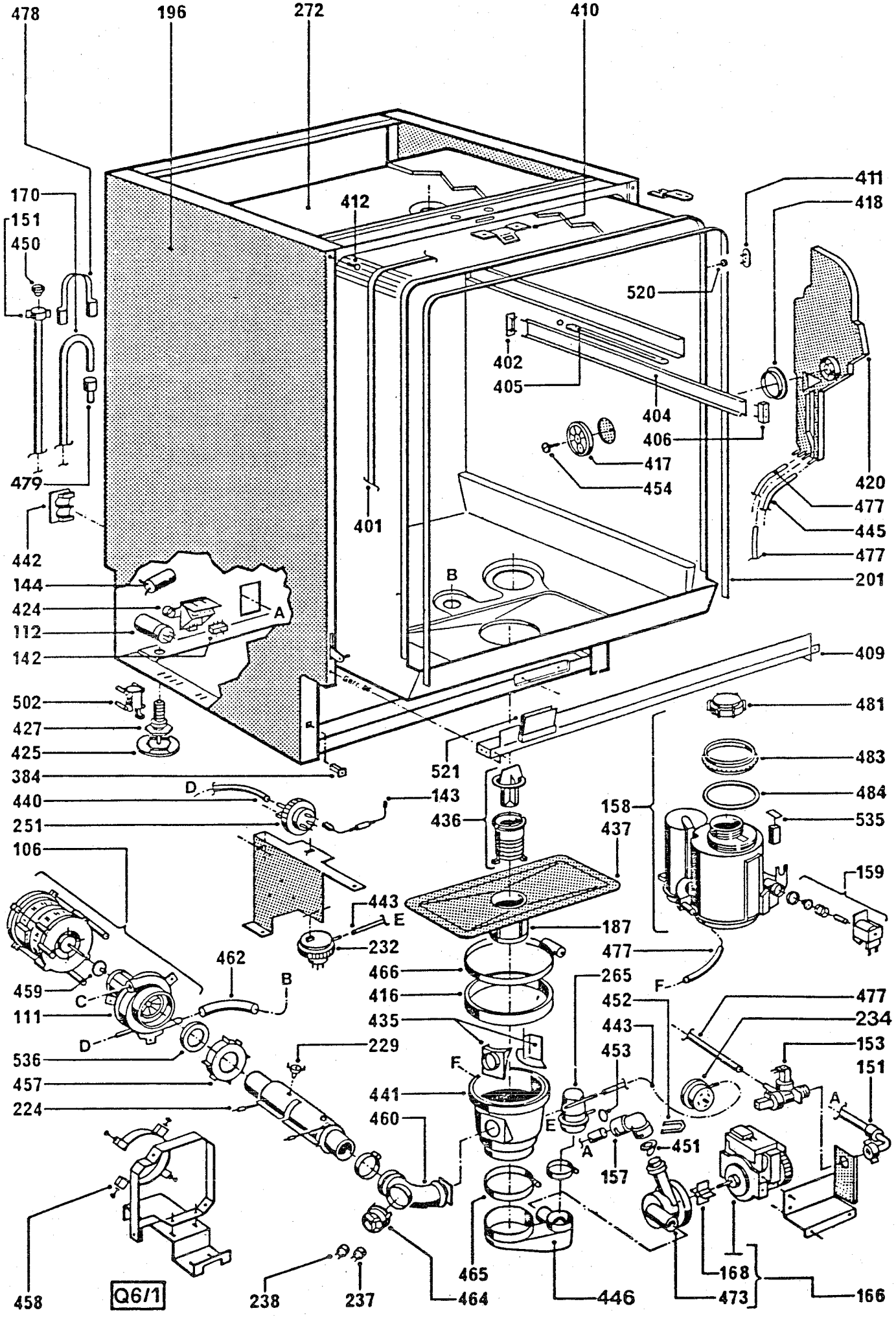
Pos.	Code Nr.	Bezeichnung	Type
106	4819 361 58068	UP-Motor	1-9
111	4819 360 18152	Kreiselpumpe verschw.	1-9
112	4819 121 18102	Betriebskondensator	1-9
142	4819 401 18269	Anschlussleiste	1-9
143	4819 121 18116	Zusatzdrossel	1-9
144	4819 121 18117	Funkentstoerkondensator	1-9
151	4819 530 28722	Wasserstop-Zulaufschlauch	3,4,5,8,9
151	4819 903 01666	Einlasschlauch	1,2,6,7
153	4819 281 78174	Doppelelektro-Ventil	1,2,6,7
157	4819 360 58378	Gehaeuse f.Rueckschlagventil	1-9
158	4819 418 68158	Monoblock m.Reedkontakt	1-9
159	4819 281 28184	Regenerierventil	1-9
161	4819 401 18423	Wellrohrhalter	3,4,5,8,9
166	4812 360 18004	Laugenpumpe	1-9
168	4819 515 28174	LP-Fluegel	1-9
170	4819 530 28534	Ablaufschlauch	1-9
187	4819 480 58084	Feinstsieb (Microsieb)	1-9
201	4812 466 68029	Tuerdichtungsrahmen	1-9
220	4819 271 38108	Mikroschalter	3,4,5,8,9
224	4819 259 28522	Heizsystem kpl.	1-9
229	4819 282 48099	Thermostat Sich.m.Handrueckst.	1-9
230	4819 282 48102	Thermostat Sich.o.Handrueckst.	1-9
232	4819 271 28503	Niveauschalter	1-9
234	4819 271 28513	Sicherheits-Niveauschalter	1-9
237	4819 282 48103	Thermostat einf.55Grad RT	1-9
238	4819 282 48104	Thermostat einf.65Grad WS	1-9
251	4819 271 28504	Hochdruckniveauschalter	1-9
265	4819 530 28535	Windkessel	1-9
384	4819 535 98215	Grommet	1-9
401	4819 460 59064	Kederband	1-9
402	4819 404 48819	Kappe f.Teleskopsch.	1-9
404	4819 462 38271	Teleskopschiene innen	1-9
405	4819 520 18013	Kugelkaefig	1-9
406	4819 404 49951	Schutzkappe vorn	1-9
410	4819 401 18428	Schliessbuegel	1-9
411	4819 535 78066	Behaelter-Befestigung	1-9
412	4819 466 68905	Tueranschlag	1-9
416	4819 532 68331	Schachtabdichtung	1-9
417	4819 462 78504	Abdeckung f.Reg.-Dosierung	1-9
418	4819 466 69037	Dichtmanschette f.Reg.-Dos.	1-9
420	4819 418 68182	Regenerierdos.kpl.	1-9
424	4819 462 79193	Abdeckung	1-9
425	4819 528 78039	Gleitteller	1-9
427	4812 505 18006	Fuss verstellbar	1-9
435	4819 515 28157	Wasserfuehrung kpl.KDTL	1-9
436	4819 480 58115	Grobsieb/Abscheider KDTL	1-9
437	4819 480 58086	Feinsieb	1-9


410
478
151
450
411
412
520
401
402
405
404
420
418
440
251
143
406
417
454
445
479
170
A
A1
E
232
161
442
G
B
477
201
424
112
142
144
106
502
A1
481
427
425
521
384
483
484
459
C
B
158
436
437
535
111
D
462
536
229
230
J
159
K
224
457
187
460
466
477
F
416
452
464
265
451
157
234
435
443
237
238
M
N
539
441
F
L
E
538
A
O
453
220
446
168
537
465
473
166
Q20/1

GSI 684 F	GSI 684 FW	GSI 684 FX	GSI 684 FWX	GSI 684 FEKX
ADG 684/2 F	ADG 684/2 FW	ADG 684/2 FX	ADG 684/2 FWX	ADG 684/2 FEKX
8511 684 02852	8511 684 01962	8511 684 04852	8511 684 04962	8511 684 03952
1	2	3	4	5

GSI 684 F	GSI 684 FW	GSI 684 FX	GSI 684 FWX
ADG 684/3 F	ADG 684/3 FW	ADG 684/3 FX	ADG 684/3 FWX
8511 684 02053	8511 684 01053	8511 684 04053	8511 684 04063
6	7	8	9

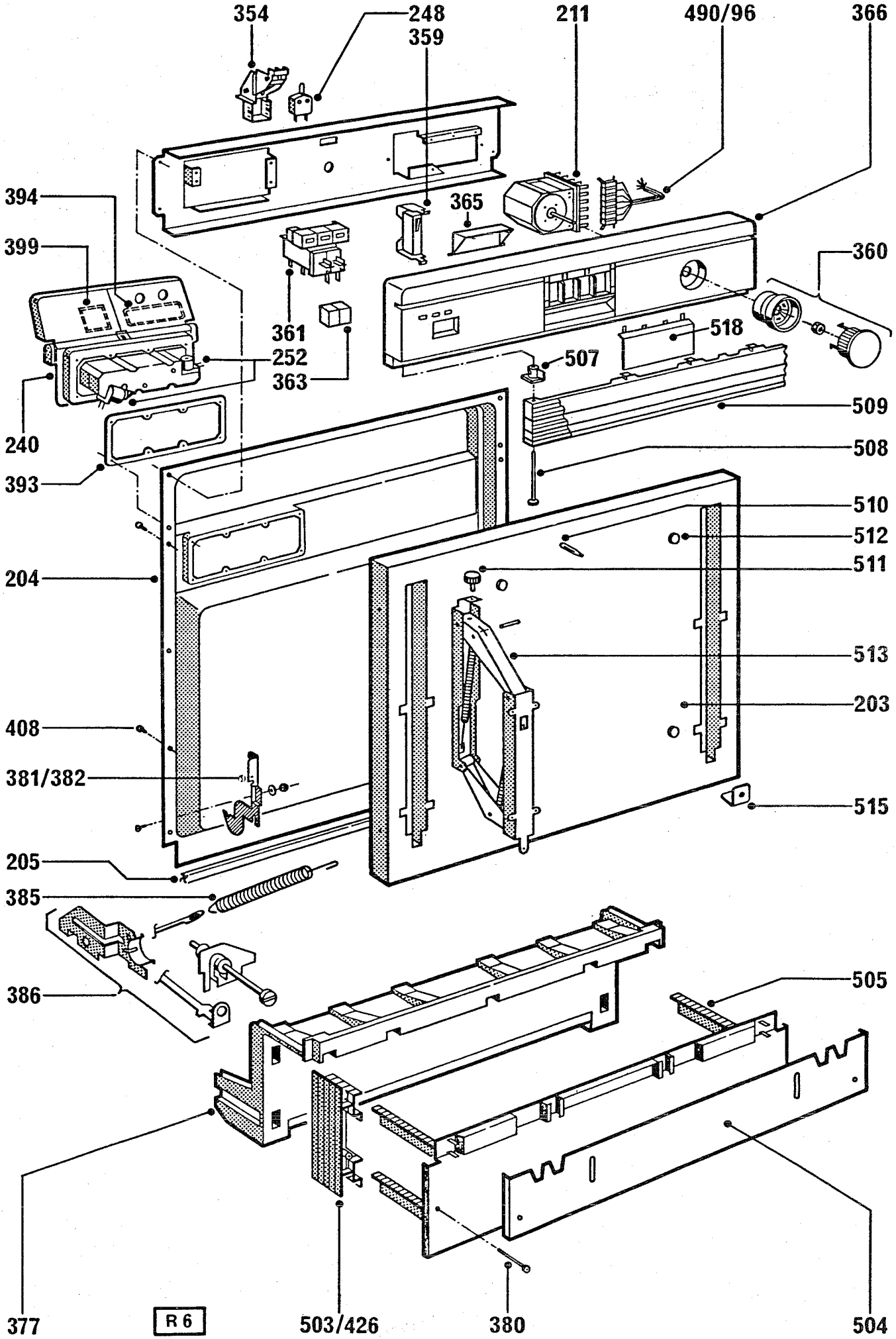
Pos.	Code Nr.	Bezeichnung	Type
440	4819 530 28536	Niveauschalt.Schl.HD 10 x 3 mm	1-9
441	4819 418 18227	Ablaufschacht	1-9
442	4819 401 18366	Schlauchsicherung	1-9
443	4819 530 28275	Schlauch 5 x 620 mm	1-9
445	4819 530 28509	Schlauch 6 x 870 mm	1-9
446	4819 530 28537	Sumpfboden	1-9
450	4819 480 58102	Einlaufsieb	1-9
451	4819 360 58379	Klappe f.Rueckschlagventil	1-9
452	4819 492 68405	Klammer f.LP-Rueckschl.Ventil	1-9
453	4819 530 58032	Runddichtung 20x2,5B	1-9
454	4819 502 38115	PT-Schraube 4,0 x 14-H	1-9
457	4819 532 68332	Anstellmutter UP/Hzg.	1-9
458	4819 404 49568	Motoraufhaeng./elast.Lager	1-9
459	4819 515 28158	Spritzscheibe	1-9
460	4819 529 28102	Kruemmer	1-9
462	4819 530 28538	Schlauchbogen UP-Rotor unten	1-9
464	4819 404 49567	Thermostathalter	1-9
465	4819 401 18472	Schelle unten	1-9
466	4819 401 18368	Schelle oben	1-9
473	4819 360 78265	LP-Gehaeuse	1-9
477	4819 530 28282	Schlauch 10 x 740 mm	1-9
478	4819 530 28279	Einhaengebogen	1-9
479	4819 530 28286	Anschlusstuelle	1-9
481	4819 462 78885	Verschl.Kappe	1-9
483	4819 310 38536	Gewindering	1-9
484	4819 466 69562	Dichtung	1-9
502	4819 404 49079	Fussversteifung	1-9
520	4819 502 38251	PT-Schraube Behaelterschr.	1-9
521	4819 466 98512	Kabelschutz	1-9
535	4819 360 58381	Schwimmer	1-9
536	4819 466 69401	Dichtring UP/Hzg.	1-9
537	4819 418 78005	Bodenwanne	3,4,5,8,9
538	4819 360 58411	Schwimmer	3,4,5,8,9
539	4819 404 49775	Traeger	3,4,5,8,9


478
196
272
410
170
151
450
412
411
418
520
402
405
404
406
417
454
479
401
420
477
445
477
442
144
424
112
142
A
B
201
409
502
427
425
384
521
481
483
484
535
440
D
143
436
158
437
251
106
159
443
E
187
232
477
462
B
459
C
111
D
466
416
435
265
452
477
234
153
151
536
457
224
229
F
441
460
443
453
A
E
451
157
458
Q6/1
238
237
465
464
446
473
168
166

GSI 684 F	GSI 684 FW	GSI 684 FX	GSI 684 FWX	GSI 684 FEKX
ADG 684/2 F	ADG 684/2 FW	ADG 684/2 FX	ADG 684/2 FWX	ADG 684/2 FEKX
8511 684 02852	8511 684 01962	8511 684 04852	8511 684 04962	8511 684 03952
1	2	3	4	5

GSI 684 F	GSI 684 FW	GSI 684 FX	GSI 684 FWX
ADG 684/3 F	ADG 684/3 FW	ADG 684/3 FX	ADG 684/3 FWX
8511 684 02053	8511 684 01053	8511 684 04053	8511 684 04063
6	7	8	9

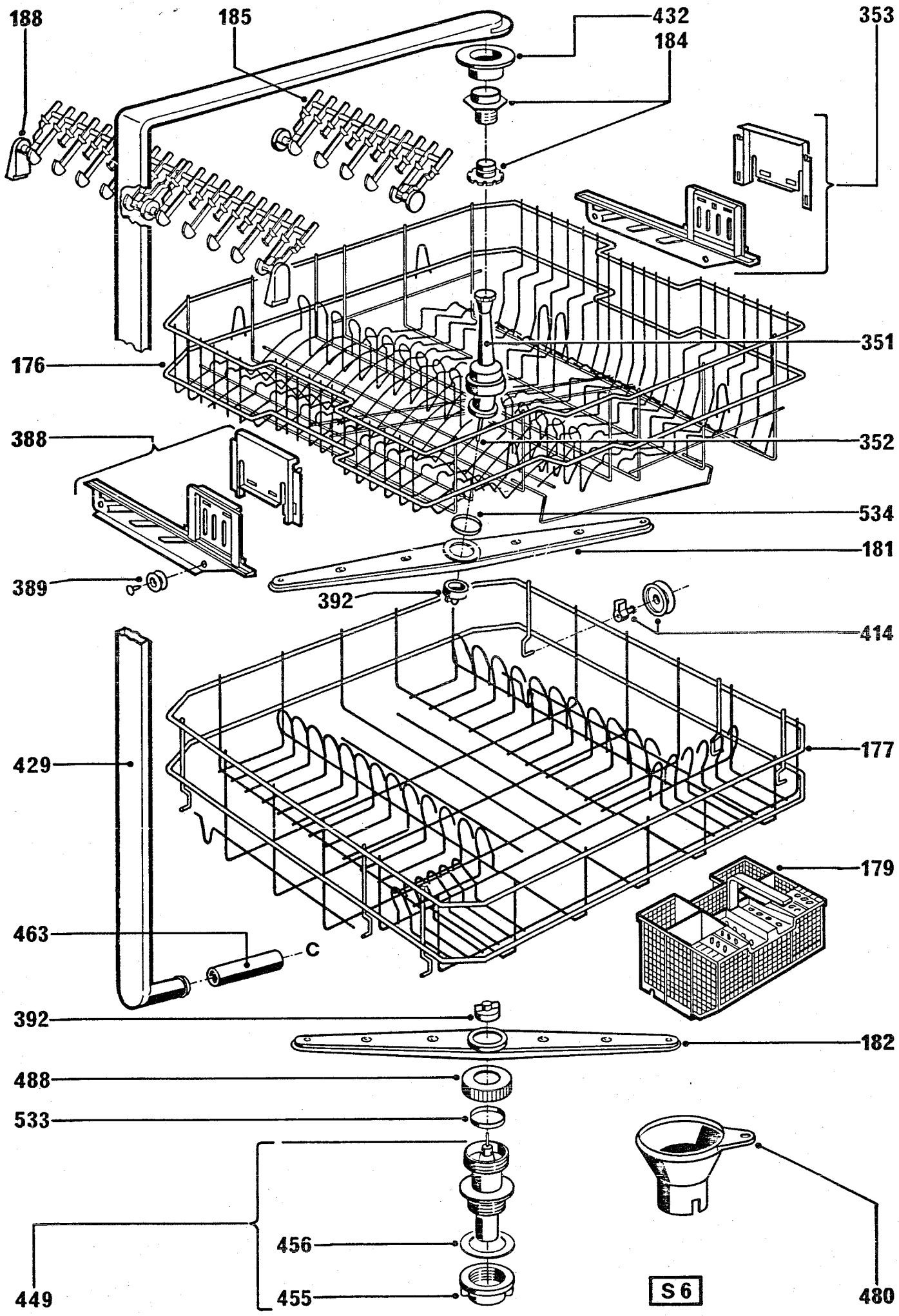
Pos.	Code Nr.	Bezeichnung	Type
203	4819 440 19123	Aussentuere	1-9
204	4819 440 19104	Innentuer gedaemmt	1-9
205	4819 466 68912	Tuerdichtung unten	1-9
211	4819 282 18485	Programmsteuerung E05025	1-9
240	4819 418 68207	Kombidosierung ws	1-9
248	4819 271 38062	Tuerschalter Oeffner schwarz	1-9
252	4819 281 68021	Magnetspule f.Kombidosier.	1-9
354	4819 417 58038	Kippschloss	1-9
359	4819 404 49566	Befest.f.Tastenschalter	1-9
360	4812 413 58036	Programmwahlknopf hav.	1+3
360	4812 413 58038	Programmwahlknopf weiss	2+4
360	4812 413 58037	Programmwahlknopf schwarz	5
360	4812 413 58054	Programmwahlknopf hav.	6+8
360	4812 413 58055	Programmwahlknopf weiss	7+9
361	4819 276 28081	Tastenschalter	1-9
363	4819 410 28413	Tastenkappen-Set hav.	1+3
363	4819 410 28209	Tastenkappen-Set weiss	2+4
363	4819 410 28341	Tastenkappen-Set schwarz	5
363	4819 410 28216	Tastenkappen-Set hav.	6+8
363	4819 410 28217	Tastenkappen-Set weiss	7+9
365	4819 440 19105	Abdeckung	1-9
366	4812 452 78078	Schalterblende weiss	2+4
366	4812 452 78083	Schalterblende hav.	1+3
366	4812 452 78086	Schalterblende schwarz	5
366	4812 452 78148	Schalterblende hav.	6+8
366	4812 452 78149	Schalterblende weiss	7+9
377	4819 440 18753	Standsockel-Unterteil	1-9
380	4819 502 38107	Senkblechschraube	1-9
381	4819 417 18737	Scharnier links	1-9
382	4819 417 18738	Scharnier rechts	1-9
385	4819 903 03872	Tuerfeder	1-9
386	4819 903 03871	Tuerjustierung	1-9
393	4819 466 69393	Dichtung KDTL	1-9
394	4819 466 69564	Deckeldichtung KSMG	1-9
399	4819 466 69563	Deckeldichtung RMG	1-9
408	4819 502 38224	Sonderschraube B 3,5 x 9,5	1-9
426	4819 404 49001	Seitenblende rechts	1-9
490	4819 321 28076	Komplett-Kabelset B-Range	1-9
496	4819 310 38589	Reparatur Kabelset	1-9
503	4819 404 49002	Seitenblende links	1-9
504	4819 440 18886	Abdeckung Fussblende	1-9
505	4819 440 18885	Fussblende	1-9
508	4819 502 18241	Schraube	1-9
509	4819 440 19366	Verstelleistenpaket hav.	1,3,6,8
509	4819 440 19131	Verstelleistenpaket weiss	2,4,7,9
509	4819 440 19298	Verstelleistenpaket schwarz	5
510	4819 535 18045	Verbidungsstift	1-9
511	4819 502 18181	Schraube	1-9
512	4819 466 98319	Dichtung	1-9
513	4819 404 48988	Halterung	1-9
515	4819 466 98321	Abstandhalter	1-9
518	4812 460 48007	Griffeinlage hav.	1,3
518	4812 460 48004	Griffeinlage weiss	2,4
518	4819 460 49535	Griffeinlage schwarz	5
518	4812 460 48016	Griffeinlage hav.	6,8
518	4812 460 48015	Griffeinlage weiss	7,9


354
248
359
211
490/96
366
394
399
365
360
361
518
252
507
363
509
240
508
393
510
512
204
511
513
203
408
381/382
515
205
385
386
505
377
503/426
380
504
R 6

GSI 684 F	GSI 684 FW	GSI 684 FX	GSI 684 FWX	GSI 684 FEKX
ADG 684/2 F	ADG 684/2 FW	ADG 684/2 FX	ADG 684/2 FWX	ADG 684/2 FEKX
8511 684 02852	8511 684 01962	8511 684 04852	8511 684 04962	8511 684 03952
1	2	3	4	5

GSI 684 F	GSI 684 FW	GSI 684 FX	GSI 684 FWX
ADG 684/3 F	ADG 684/3 FW	ADG 684/3 FX	ADG 684/3 FWX
8511 684 02053	8511 684 01053	8511 684 04053	8511 684 04063
6	7	8	9

Pos.	Code Nr.	Bezeichnung	Type
176	4819 458 19669	Korb oben schraeg	1-9
177	4819 458 19671	Korb unten	1-9
179	4819 458 19672	Besteckkorb	1-9
181	4819 360 69214	Kunststoffrotor weiss	1-9
182	4819 360 68992	Rotor unten	1-9
184	4819 360 68872	Deckenduesen-Set	1-9
185	4819 458 19673	Geschirrhalter	1-9
188	4812 404 48043	Halter f.MFS einfach	1-9
351	4819 532 88036	Trichter	1-9
352	4819 535 78121	Rotornabe schraeg	1-9
353	4819 404 49941	Korbverstell.rechts	1-9
388	4819 404 49942	Korbverstell.links	1-9
389	4819 528 88065	Korbrolle	1-9
390	4819 535 38021	Clip n.gz.	1-9
392	4822 505 10538	Fluegelmutter	1-9
414	4819 528 88066	Rollen f.Korb unten	1-9
432	4819 466 68908	Dichtung f.Deckenduese	1-9
449	4819 532 78068	Rotornabe unt.kpl.KDTL.	1-9
455	4819 505 18187	Rotornabe unten Unterteil	1-9
456	4819 466 69396	Dichtung f.Rotornabe	1-9
463	4819 530 28539	Schlauch UP-Zufuehrrohr	1-9
480	4822 532 80216	Salzeinfuelltrichter	1-9
488	4819 505 18189	Ueberwurf f.Rotornabe unten	1-9
533	4819 466 69398	Dichtring unten	1-9
534	4819 466 69399	Dichtring oben	1-9


188
185
432
184
353
351
176
352
388
534
181
389
392
414
429
177
179
463
C
392
182
488
533
449
456
455
480
S 6